

这个星期已经把并行端中**分配收集进程**和**执行进程**的框架编写完成。考虑到这个框架是整个并行端最核心的框架，下个星期将进行压力测试和鲁棒性测试。

目前这个框架的结构与马老师论文中的框架非常类似。唯一的不同点在于我们的需求中要求各种数据还要进行混合绘制。所以我们的一次绘制请求中会包含若干个**步骤**，每个步骤执行一个**操作**。如地面和云层的绘制中，首先需要绘制地形，然后在这一基础上用光线投射算法绘制云层。

现在这个框架是在单机上多线程运行的，我已经开放通信接口。当压力测试和鲁棒性测试完成后，将交给朱标实现基于 MPI 的消息通信。

完成以上工作后，我将实现光栅化框架，并由朱标完成具体光栅化算法。另外我还需要整理以前的 **Change Log**，形成一份整个框架的详细文档。既可以作为项目文档，也会成为我毕业论文的主要内容。